

Command Series KB5



Command Series KB5 - Prvé použitie a správne pripojenie klávesnice

Teraz ste hrdým majiteľom vlastnej klávesnice Command Series KB5? Skvelé! Poďme na to.

Pripojenie klávesnice

- Command Series KB5 je možné pripojiť k akémukoľvek USB 2.0 alebo 3.0 portu vášho PC. Pripojte ho priamo k PC, nie k USB hubu alebo KVM prepínaču. Uistite sa, že USB-C konektor kábla je správne pripojený priamo ku klávesnici.

Pripevňovanie opierky zápästia

- Command Series KB5 má opierku na zápästie, ktorú je možné pripevniť ku klávesnici pre ergonomickejšie použitie. Klávesnica má na spodku dva zárezy, do ktorých sa dá zasunúť opierka zápästia. Pri správnom pripojení zárezy klávesnice fungujú podobne ako pánty, takže opierka zápästia automaticky upravuje svoju polohu podľa polohy skladateľných nôh.

Nastavenie skladacích nôh

- Keď je klávesnica pripojená, položte ju na pohodlné miesto na stole. Na jeho zadnej strane nájdete dve skladacie nohy s tromi rôznymi vrstvami: zložené,

polopostavené a úplne vzpriamené. Nájdite polohu, ktorá vám najviac vyhovuje pre zápästia.

Inštalácia a nastavenie Swarm II

- Teraz navštívte našu webovú stránku a stiahnite si najnovšiu verziu Swarm II. Stiahnutie nájdete [Tu](#). Po dokončení sťahovania rozbalte inštalátor kliknutím pravým tlačidlom myši na stiahnutý súbor a výberom "Rozbaliť všetko". Potom spustíte rozbalený súbor a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Po dokončení inštalácie otvorte Swarm II.

Či už ste Swarm II nainštalovali pred použitím Command Series KB5 alebo nie, pravdepodobne budete pri prvom použití požiadaní o aktualizáciu a inštaláciu modulu zariadenia. Urobte to kliknutím na notifikáciu a stiahnutím a inštaláciou všetkých dostupných aktualizácií. Pri tomto kroku je dôležité mať klávesnicu pripojenú priamo k PC a nie cez USB hub alebo KVM prepínač, aby sa predišlo komunikačným problémom. Proces môže chvíľu trvať, potom získate plnú kontrolu nad konfiguráciou zariadenia.

Teraz ste pripravení užívať si svoju novú klávesnicu a všetky jej funkcie!

Údržba, čistenie a bezpečnostné opatrenia na klávesnicu

Aby ste udržali klávesnicu v dobrom stave a predišli nechceným škodám, prosím, dôkladne si prečítajte nižšie uvedené informácie.

Všeobecné informácie

S klávesnicami by sa malo zaobchádzať opatrne ako s akýmkoľvek iným elektronickým zariadením.

Pri káblových klávesniciach sa uistite, že kábel je rozmotaný, aby sa zabránilo krúteniu alebo skratu vnútorného vedenia. Vyhnite sa opieraniu klávesnice s káblami o zariadenia, ktoré generujú teplo, ako sú PC alebo konzoly. Omotanie kábla okolo klávesnice a/alebo jeho polozenie nad zdrojom tepla je recept na poruchu produktu kvôli zlyhaniu kábla. Neprekladajte drôt viackrát a nepripínajte ho drôtenými páskami. Káble majú tiež "pamäť". Jednoduché riešenie je kábel jemne omotať v kruhoch, ale nie príliš

pevne. Dávajte pozor, aby ste kábel neohýbali alebo nepritlačili, pretože to môže kábel preťažiť a spôsobiť poškodenie vnútorného vedenia.

Pri preprave klávesnice vždy odpojte káble. Vyhýbajte sa ležaniu, krokom alebo odkladaniu čohokoľvek ťažkého na klávesnicu. Tiež buďte opatrní pri ukladaní klávesnice do batohu spolu s inými vecami.

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, neotvárajte žiadne komponenty. Vo vnútri nie sú žiadne servisovateľné diely a otvorenie produktu zruší záruku na produkt.

Aby ste predišli poškodeniu klávesnice Turtle Beach, skladujte ju na suchom mieste, kde nehrozí riziko pádu ťažkých predmetov. Nenechávajte klávesnicu ani žiadne príslušenstvo na mieste, kde by o ne mohli ľudia alebo domáce zvieratá náhodou zakopnúť. Nesadajte si na klávesnicu ani na ňu nestúpajte, a dávajte pozor, aby ste ju náhodou nespadli na zem.

Bezdrôtové zariadenia a nabíjanie

Naše bezdrôtové zariadenia zvyčajne majú zabudovanú batériu, ktorá nie je určená na vyberanie. Ak to urobíte alebo rozoberáte zariadenie inakýmkoľvek spôsobom, záruka zrušíte a dôrazne sa tomu neodporúča.

Na nabitie batérie pripojte zariadenie k bezpečnému zdroju energie, napríklad PC, notebooku alebo konzole, pomocou priložených káblov. Pripojenie do zásuvky alebo použitie kábla od tretej strany môže teoreticky spôsobiť poškodenie zariadenia. Takéto poškodenie nie je kryté zárukou.

Vždy nabíjajte klávesnicu pred dlhším skladovaním (dlhšie ako 3 mesiace). Nikdy neskladujte jednotku pri teplotách nad 113 °F (45 °C).

Záruka

Akékoľvek poškodenie spôsobené nesprávnym používaním produktu ruší vašu záruku. Typy zneužitia môžu byť nasledovné, ale nie sú obmedzené na:

- Pôsobenie sily, ako napríklad zaťaženie zariadenia alebo stúpanie naň, pád, ohýbanie, udieranie alebo rozbíjanie zariadenia.
- Použitie hardvéru tretích strán na zariadení, napríklad pripojenie pomocou káblov tretích strán alebo pripojenie do zásuvky.
- Otváranie alebo rozoberanie zariadenia.
- Privedenie zariadenia do kontaktu s akýmkoľvek druhom kvapaliny.

- Použitie softvéru tretích strán na manipuláciu s firmvérom alebo vstavanou pamäťou zariadenia.

Čistenie

Postupom času sa na zariadení môže ukladať prach, špina, vlasy alebo iné nečistoty, v závislosti od prostredia. Okrem zrejmých kozmetických dôvodov ho možno budete chcieť občas aj vyčistiť, aby ste zachovali funkčnosť. Inak môžu byť mechanické aj optické časti v určitom bode zablokované a prestať fungovať.

Na čistenie klávesnice postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Príprava

- 1. Predtým, než začnete čistiť akúkoľvek časť zariadenia, odpojte klávesnicu od akéhokoľvek zdroja napájania.**
2. Odfotťe si klávesnicu, aby bolo neskôr jednoduchšie pripájať klávesy.

Čistenie kláves

1. Odstráňte klávesy z klávesnice, ideálne pomocou ťahača klávesov. Ak nemáte po ruke držiak na klávesy, môžete ich tiež odstraňovať prstami. Začnite s vonkajšími klávesmi. Pevne uchop a jemne stiahni klávesy priamo z klávesnice. Neťahajte pod uhlom ani sa nesnažte vrtieť.
2. Vložte klávesy do misky s vlažnou vodou. Môžete pridať veľmi jemný prací prostriedok. Výber agresívneho pracieho prostriedku môže poškodiť povrchovú úpravu kláves, preto buďte opatrní.
3. Po 10-15 minútach použite buď prsty, alebo veľmi jemný štetec na zotretie špiny z klávesov.
4. Keď sú všetky klávesy čisté, položte ich na mikrovláknovú utierku a nechajte uschnúť. Môže byť rozumné ich po čase otočiť. Odporúčame nechať keycapy vyschnúť aspoň 24 hodín.
5. Pred opätovným pripevnením kláves sa uistite, že úplne vyschli, najmä dutina stopky. Opätovné pripevnenie mokrých klávesov môže dostať vodu do klávesnice a nenávratne ju poškodiť. Keď všetky klávesy zaschnú, pripevnite ich späť na klávesnicu tak, že ich zarovnáte a jemne zatlačíte priamo na krížový spínač.

Čistenie klávesnice

1. Pred čistením samotnej klávesnice sa odporúča odstrániť všetky klávesy. Postupujte podľa kroku 1 z vyššie uvedených inštrukcií.
2. Odstráňte z klávesnice voľné nečistoty, ako sú vlasy alebo prach. Odporúčame používať vzduch v plechovke a/alebo mäkký štetec.
3. Ak na klávesnici zostane nejaká tvrdohlavá špina alebo mastnota, použite suchú mikrovláknovú handričku na zotrenie. Môžete ju mierne zvlhčiť použitím vysokoperceného alkoholu, napríklad izopropylalkoholu, ale vyhnite sa používaniu akýchkoľvek vodných roztokov.

4. Pre úzke priestory môže pomôcť kombinácia vatových tyčiniek a izopropylalkoholu. Buďte však veľmi opatrní s vatovými tyčinkami a vyhýbajte sa elektronickým súčiastkam alebo spínačom, pretože bavlna môže zanechať drobné chĺpky, ktoré môžu spôsobiť poruchy.
5. Keď je klávesnica čistá, znovu pripevnite klávesy. Ak ste ich tiež čistili, uistite sa, že úplne vyschli.

Upozornenie

- Dostať vodu alebo vodou riediteľné roztoky na klávesnicu môže spôsobiť poškodenie.
- Používanie vatových tyčiniek/vatových tyčiniek alebo iných nástrojov, ktoré môžu vypadávať vlasy alebo vlákna, môže spôsobiť poruchy elektronických častí alebo spínačov.
- Neotvárajte klávesnicu, aby ste čistili jej vnútornosť, pretože tým stratíte záruku.
- Pri používaní akéhokoľvek čistiaceho alkoholu sa uistite, že ide o vysokopercenčný alkohol, aby sa rýchlo odparil.
- Vyhnite sa čisteniu samotných spínačov, najmä ak sú odnímateľné alebo vymieňateľné za pochodu, aby ste nepoškodili elektronické komponenty.

Command Series KB5 - Diely

Balík Command Series KB5 obsahuje

- Command Series KB5 plnohodnotná mechanická klávesnica
- USB-C na USB-A kábel
- Odnímateľná opierka zápästia
- Sada extra priľnavých WASD textúrovaných klávesníc
- Vyťahovač kláves

Ak vám niektorá časť klávesnice zmizne alebo spôsobí poruchu, neváhajte sa obrátiť na našu podporu. V závislosti od skladu a lokality vám možno budeme vedieť poskytnúť náhradné diely.

Iné časti okrem vyššie uvedených nie je možné poskytnúť.

Command Series KB5 - Technické špecifikácie

- **Rozmery klávesnice**
 - Šírka, výška, hĺbka): 18,78 x 1,06 x 6,89
 - Centimetre (šírka, výška, hĺbka): 47,7 x 2,7 x 17,5
- **Rozmery opierky dlane**
 - Palce (šírka, hĺbka): 18,78 x 3,23
 - Centimetre (šírka, hĺbka): 47,7 x 8,2

- **Hmotnosť klávesnice**
 - 1,94 libry bez opierky dlane
 - 2,42 libry s opierkou dlane
- **Miera hlasovania**
 - Nastaviteľné až do 8000Hz
- **Proti ghostingu**
 - Áno
- **Rollover kľúčov**
 - N-Key
- **Veľkosť klávesnice**
 - Plná veľkosť - Extended
- **Typ prepínača**
 - Mechanické
- **Životný cyklus prepínača**
 - 50 miliónov tlačí
- **Dostupné prepínače**
 - Lineárne
- **Vzdialenosť pohybu kľúča**
 - 3,1 mm
- **Aktuačný bod**
 - 1,2 mm
- **Softvérová podpora**
 - Turtle Beach Swarm II (podporovaný od Windows 10 vyššie, 64bit)
- **Kompatibilita**
 - Windows PC (plná podpora pre Windows 10 64bit alebo vyšší cez Swarm II)
 - Mac OS (bez pokročilých funkcií alebo softvérovej podpory)
 - Linux (bez pokročilých funkcií alebo softvérovej podpory)
- **Typ osvetlenia/LED diódy**
 - Per key
- **RGB rozsah**
 - 16,8 milióna farieb
- **Typ displeja**
 - Dotyková obrazovka, farebná
- **Veľkosť displeja**
 - 2.4"
- **Skladacie nohy**
 - Dvojnásobná výška
- **Materiál keycapu**
 - Dvojitý výstrel PBT

- **Materiál prípadu**
 - Plast
- **Materiál hornej platne**
 - Hliníkové eloxované brúsené
- **Dĺžka kábla**
 - 1,8 m / 5,9 ft
- **Typ kábla**
 - Pletené a odnímateľné, USB-A na USB-C
- **Typ pripojenia**
 - USB 2.0

Command Series KB5 - Často kladené otázky

Nižšie nájdete rýchle a jednoduché odpovede na často kladené otázky. Mnohé témy majú aj vlastné články s podrobnejšími informáciami. Môžete [sa vrátiť na stránku produktu](#) pre prehľad všetkých dostupných článkov.

- **Sú k dispozícii náhradné diely?**

Áno, vo všeobecnosti vieme nahradiť časť balenia klávesnice, ak je to potrebné. Dostupnosť závisí od skladu a záruky. Ak máte podozrenie, že niektorá z častí nefunguje správne, neváhajte kontaktovať podporu cez našu [Kontaktný formulár](#).

Použiteľnosť a kompatibilita

- **Môžem používať klávesnicu bez inštalácie Swarm II?**

Naše zariadenia fungujú bez softvéru, ale týmto spôsobom sú obmedzené na svoje základné funkcie. Aj bez Swarm II má Command Series KB5 niektoré ďalšie funkcie dostupné cez FN-klávesy v predvolenom nastavení. Napriek tomu bez Swarm II nie sú možnosti úprav, t. j. farby alebo priradenie klávesov nie je možné prispôbiť individuálnym potrebám alebo záujmom. Naše zariadenia sa však dajú jednoducho nastaviť raz v Swarm II, takže funkcie programu sa nestrácajú. Potom už nie je potrebné, aby bol Swarm II aktívny alebo nainštalovaný pre väčšinu funkcií.
- **Dá sa klávesnica použiť s KVM prepínačmi alebo USB hubmi?**

Aj keď skúsenosti ukazujú, že klávesnice vo všeobecnosti spolupracujú s hubmi a KVM prepínačmi, tieto môžu spôsobovať chyby v správaní klávesnice. Je to spôsobené tým, že medzi klávesnicou a PC nedochádza k priamej komunikácii a signály sú niekedy prerušované. Preto odporúčame pripojiť naše zariadenia priamo k PC.

- **Aký je aktivačný bod spínačov na klávesnici?**

Aktuačný bod spínača je bod, v ktorom sa signál prenáša do PC. Avšak kľúč je vždy možné stlačiť oveľa ďalej než aktivačný bod. Command Series KB5 má lineárne spínače, ktoré sa aktivujú po 1,2 mm. Vzdialenosť pohybu je 3,2 mm.

- **Môžem zmeniť klávesy na klávesnici?**

Command Series KB5 je vybavený nízkoprofilovými dvojitémi PBT keycapmi, ktoré sú jedinečné pre tento model. Aj keď je klávesnica kompatibilná s klávesmi tretích strán, nemôžeme ich odporučiť ani zaručiť, že budú pasovať.

- **Môžem meniť spínače na klávesnici?**

Spínače klávesnice nie sú vymieňateľné za pochodu, a preto ich nie je možné ľahko vymeniť alebo vymeniť.

- **Môžem upraviť alebo rozobrať svoj produkt?**

Úprava alebo rozobratie našich produktov zruší vašu záruku. V prípade problémov alebo otázok je vždy lepšie najskôr kontaktovať našu zákaznícku podporu alebo v prípade potreby vymeniť zariadenie. Akýkoľvek pokus o úpravu alebo rozobratie klávesnice jej majiteľom je na jeho vlastné riziko.

Funkcie

- **Čo je to AIMO?**

AIMO je inteligentný osvetľovací systém od ROCCAT. Všetky zariadenia kompatibilné s AIMO majú dynamické živé svetlo, ktoré interaguje s vami a vaším počítačom. Či už píšete alebo meníte nastavenia počítača, AIMO reaguje intuitívne a naprieč všetkými kompatibilnými zariadeniami. Nie je potrebné žiadne používateľské programovanie, žiadne nastavenia a nie je potrebné sťahovať plug-iny tretích strán. Pripojte svoje zariadenia, spustíte Swarm II a ste pripravení! Upozorňujeme, že Swarm II je dostupný iba pre Windows PC.

- **Čo je Easy-Shift?**

Easy-Shift[+] je technológia duplikátora tlačidiel. Kým je tlačidlo Easy-Shift[+] podržané, ostatné tlačidlá a klávesy majú po stlačení nové funkcie. Môžu to byť klávesové skratky, makrá, multimedialne ovládacie prvky a mnoho ďalších. Dokonca môžete použiť Easy Shift naprieč zariadeniami, keď nastavíte priradené tlačidlo na "Easy Shift všetky zariadenia".

- **Prečo LED diódy klávesnice zobrazujú farby inak ako na mojich ostatných zariadeniach Turtle Beach?**

Nie všetky naše zariadenia používajú rovnaké typy LED, vždy sa snažíme používať aspoň najnovšie štandardy. Kvôli použitiu rôznych LED diód a materiálov nie je možné zaručiť, že farby sa vždy zobrazia rovnako naprieč zariadeniami.

Konfigurácia

- **Ako môžem nastaviť nastavenia Command Series KB5?**

Nastavenia Command Series KB5 je možné konfigurovať pomocou Swarm II, ktorý nájdete a stiahnete na našej stránke [Stránka na stiahnutie](#). Keď sú ovládače klávesnice a modul Swarm II úspešne nainštalované na vašom Windows PC, získate prístup k rôznym možnostiam prispôsobenia a nastaveniam osvetlenia.

- **Ako používam FN-klúče?**

FN klávesy sú tie klávesy, ktoré majú druhú funkciu, ktorá sa aktivuje stlačením tlačidla FN, podobne ako klávesnica notebooku. Presné kombinácie sa líšia v závislosti od rozloženia, ale mali by byť ľahko zrozumiteľné, pretože každá FN funkcia je vytlačená na príslušnom klávese pod svojou hlavnou funkciou (t. j. "Herný režim" na klávese Windows).

- **Môžem pripojiť Command Series KB5 k Macu?**

Command Series KB5 je možné pripojiť k Mac zariadeniu, ale nebudete mať prístup k softvéru Swarm II (Swarm II je dostupný iba na PC). Po pripojení k Macu budete môcť klávesnicu stále používať ako bežné zariadenie, ale nie sú dostupné žiadne pokročilé funkcie.

- **Čo je uložené v zabudovanej pamäti?**

Command Series KB5 má zabudovanú pamäť, čo umožňuje uložiť značné množstvo nastavení na klávesnicu. Hoci to umožňuje používanie špeciálnych funkcií, ako sú makrá a vlastné klávesové skratky, bez ďalšieho softvéru, niektoré funkcie stále vyžadujú, aby bol Swarm aktívny. Medzi takéto funkcie patrí otváranie konkrétnych programov stlačením klávesov, špecifické typy konfigurácií osvetlenia a niekoľko ďalších.